



Przeгляд

Konwerter BACnet/IP na MS/TP jest kompaktowym urządzeniem służącym do podłączenia laptopa do sieci MS/TP. Całość umieszczona jest w lekkiej, niewielkiej obudowie z tworzywa sztucznego. Urządzenie jest zasilane z portu USB. Urządzenie przenośne i ze względu na małe rozmiary zajmuje niewiele miejsca w torbie z laptopem, wymaga tylko przewodu komputerowego KAT 5e do komunikacji i przewodu USB do zasilania. Nie wymaga baterii ani zasilacza.

Konwerter przekierowuje dane pomiędzy sieciami BACnet/IP i BACnet MS/TP zgodnie ze standardem ANSI / ASHRAE 135 (ISO 16484-5). Pozwala na komunikację urządzeń BACnet/IP podłączonych poprzez sieć Ethernet z urządzeniami w sieci MS/TP. Konwerter jest konfigurowany poprzez własną stronę Web.

Wbudowany serwer Web umożliwia uruchamianie, konfigurowanie i rozwiązywanie problemów za pomocą standardowej przeglądarki internetowej. Przycisk resetujący konwertera pozwala ustawić fabryczny adres domyślny IP. Posiada trzy diody LED: dioda zasilania świeci się na zielono, gdy urządzenie jest zasilane. Dwukolorowa dioda Ethernet świeci się na zielono dla 100 Mb/s i na żółto dla 10 Mb/s i aktywna miga. Zaś zielona dioda miga podczas komunikacji po sieci MS/TP.

Konwerter jest dostarczany z 1,5 metrowy przewód komputerowy KAT5, 1,8 metrowy przewód USB i 3 metrowy przewód dedykowany do komunikacji ze sterownikami Distecha. Każde urządzenie jest zgodne z Klasą A emisji promieniowania i z definicją EN55022 i CFR 47, część 15.

Zastosowanie

- Połączenie z siecią MS / TP z poziomu notebooka lub komputera stacjonarnego
- Uruchamianie urządzeń zanim zostanie uruchomiona sieć komunikacyjna
- Przenośne urządzenie służące do celów serwisowych
- Połączenie z urządzeniami Distech Controls bezpośrednio za pomocą dostarczonego przewodu

Cechy i zalety

- Przekierowanie pomiędzy sieciami komunikacyjnymi BACnet®/IP i BACnet® MS/TP
- Diagnostyczne wskaźniki LED do monitorowania transmisji MS/TP
- Optoizolowany port komunikacyjny MS/TP
- Serwer Web do uruchomienia, konfiguracji i rozwiązywania problemów
- Krosowy port interfejsu Ethernet 10/100 Mb/s z auto-negacją i automatycznym wyborem prędkości
- Zasilany poprzez złącze USB

Gwarancja i kontrola jakości

Wszystkie produkty Distech Controls są produkowane przy zachowaniu surowych norm jakości i posiadają dwuletnią gwarancję. Firma Distech Controls posiada certyfikat jakości ISO 9001. Distech Controls zapewnia elastyczność w projektowaniu zarówno dla wykonawcy jak i dla użytkownika końcowego stosując najlepsze w swojej klasie produkty.

Dostępne modele

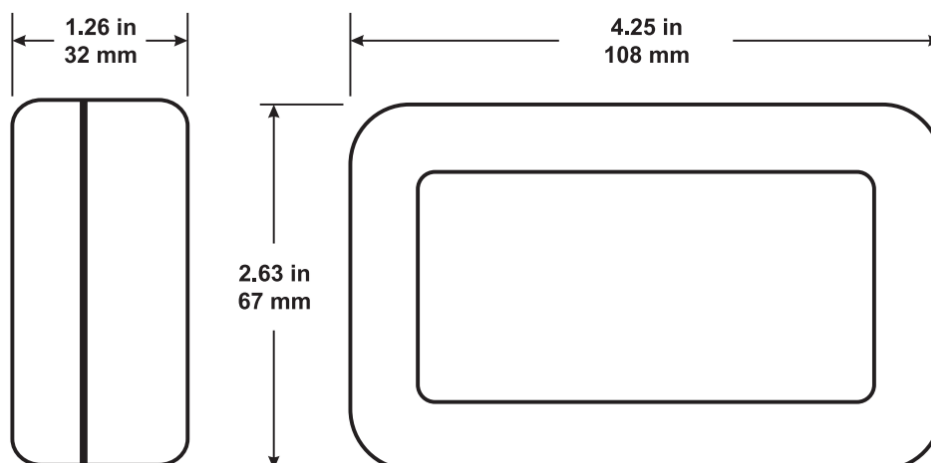


PDICC-BASRTPBXX

Konwerter BACnet/IP na MS/TP

- Bezpośrednie podłączenie laptopa do sieci MS/TP
- Uruchamianie urządzeń zanim zostanie uruchomiona sieć komunikacyjna

Specyfikacja



Zasilanie

Wejście:	USB (port typu B)
Napięcie:	5 V pr.st. (nominalnie)
Prąd:	300 mA (typowo)
Pobór mocy:	2.5 W

Warunki otoczenia

Temperatura pracy:	0°C do 60°C; 32°F do 140°F
Temperatura składowania:	-40°C do 85°C; -40°F do 185°F
Wilgotność względna:	10 do 95%, bez kondensacji
Ochrona	IP30

Obudowa


Materiał:	Tworzywo sztuczne
Kolor:	Czarny
Wymiary (Sz x W x G):	108mm x 67mm x 32mm (4.25" x 2.63" x 1.26")
Montaż:	Do złącza USB

Interface

	Ethernet	MS/TP
Port:		
Zgodność:	IEEE 802.3	ANSI/ASHRAE 135 (ISO 16484-5)
Prędkość transmisji:	10 Mbps, 100 Mbps	9600, 16200, 38400 i 76800 b/s
Warstwa fizyczna:	10BASE-T, 100BASE-TX	EIA-485
Maks. długość przewodu:	100 m	1200 m
Złącze:	Ekranowane RJ-45	Listwa zaciskowa 3 przewodowa Konfiguracja zworkami rezystorów bias i terminatorów
Wskaźniki LED:	Zielony = 100 Mb/s (aktywny miga) Żółty = 10 Mb/s (aktywny miga)	Zielony = MS/TP (aktywny miga)

Zgodność z przepisami

CE:	EN 55022 EC 55024
CFR	CFR 47, Część 15 Klasa A

Wszystkie użyte materiały oraz proces produkcji są zgodne z dyrektywą RoHS 

Informacje podane w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Distech Controls jest znakiem towarowym zastrzeżonym przez Distech Controls Inc.;

BACnet jest znakiem towarowym zastrzeżonym przez American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE);

Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością ich właścicieli.